



「くればる」通信 牡蠣筏編 KURE Validation Letter

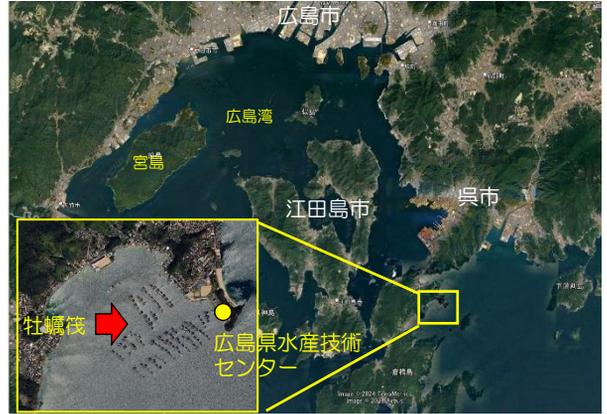
第5号B (月刊)
No.5B (Monthly)

広島大学 海洋リモートセンシング技術センター 準備室 (非公式)

2024年11月30日
30 Nov. 2024

くればる通信(牡蠣筏編)はじめました

広島大学は2026年度までに呉市において「海洋リモートセンシング(RS)技術センター」の設置を目指しています。同海洋RS技術センターは、世界で唯一の海洋RSの検証(Validation)拠点にしたいと考えて、愛称を「くればる(KURE Validation)」(仮称)とし、本通信はその広報活動の一環です。すでに呉港における現地・衛星水温情報を2024年6月から公開してきましたが、この情報はその姉妹版として、衛星データによる牡蠣筏検出編も毎月末に報告するものです。検証サイトは、右図に示します。



2024年11月の牡蠣筏配置(光学画像)

下表は11月1日~30日に調査地域の牡蠣筏周辺で利用可能な衛星搭載の光学センサ(可視・近赤外カメラ)のデータリストです。また、右図は、最も多くの牡蠣筏が検出された日の推定牡蠣筏分布図です。調査地域の牡蠣筏は114台中、62台確認されました。

| No. | 観測日 | 衛星名 | センサ名 | 解像度 |
|-----|-------|------------|------|-----|
| 1 | 11/6 | Sentinel-2 | MSI | 10m |
| 2 | 11/11 | Sentinel-2 | MSI | 10m |
| 3 | 11/13 | Sentinel-2 | MSI | 10m |
| 4 | 11/28 | Sentinel-2 | MSI | 10m |



光学衛星から検出された呉市沖の牡蠣筏分布図例(2024/11/11, Sentinel-2, 左表のNo.2)

2024年11月の牡蠣筏SAR画像

下表は11月1日~30日に調査地域の牡蠣筏周辺で利用可能な衛星搭載のSARセンサ(合成開口レーダー)のデータリストです。また、左図は、最も多くの牡蠣筏が検出された日の推定牡蠣筏分布図です。調査地域の牡蠣筏は114台中、46台確認されました。



SAR衛星から検出された呉市沖の牡蠣筏分布図例(2024/11/11, Sentinel-1, 左表のNo.1)

| No. | 観測日 | 衛星名 | センサ名 | モード | 解像度 |
|-----|-------|------------|----------|-----|-----|
| 1 | 11/11 | Sentinel-1 | C-SAR | IWS | 30m |
| 2 | 11/23 | Sentinel-1 | C-SAR | IWS | 30m |
| 3 | 11/2 | ALOS-2 | PALSAR-2 | - | 3m |
| 4 | 11/8 | ALOS-2 | PALSAR-2 | - | 3m |
| 5 | 11/18 | ALOS-2 | PALSAR-2 | - | 3m |